

G M	メンバー	放射線
2022.2.21	2022.2.21	2022.2.21

721-01  
放射線管理記録

(1/1)

作業件名	1F防火帯除草業務委託			測定項目	<input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input checked="" type="checkbox"/> スミア <input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> 直接
測定場所	共用プール建屋南側ヤード			測定者	
作業内容	スポットYゾーン解除前サーベイ			測定器	F1-GMAD-492
(測定目的)	(スポットYゾーン解除前サーベイ)				F1-ICW-050
測定日時	令和 4 年 2 月 21 日 14 時 30 分			区域区分	Yゾーン
件名コード	—	W I D 番号	210629	電気出力	— MW
				防護装備	Y装備(全面マスク)

× :  $\gamma$  線空間線量当量率(mSv/h) ○ : 布スミヤ採取場所

測定種別	単位	最大値
線量率( $\gamma$ )	mSv/h	0.07
線量率( $\beta + \gamma$ )	mSv/h	-----
表面汚染( $\alpha$ 線)	Bq/cm <sup>2</sup>	-----
表面汚染( $\beta$ 線)	Bq/cm <sup>2</sup>	2.8E+01
ダスト( $\alpha$ 線)	Bq/cm <sup>3</sup>	-----
ダスト( $\beta$ 線)	Bq/cm <sup>3</sup>	-----

[布スミヤ法測定結果]

BG: 500cpm (Tb: 30秒) 測定時時定数: 10秒 換算定数 1.42E-02 (Bq/cm<sup>2</sup>/cpm)

検出限界値(ND): 148.3cpm ( 2.11E+00 Bq/cm<sup>2</sup> )

採取点	採取箇所	測定値(クロス)	測定値(ネット)	放射能密度(Bq/cm <sup>2</sup> )
1	土壌表面	550 cpm	50 cpm	<ND
2	土壌表面	650 cpm	150 cpm	2.1E+00
3	土壌表面	2500 cpm	2000 cpm	2.8E+01
4	土壌表面	2500 cpm	2000 cpm	2.8E+01
5	土壌表面	550 cpm	50 cpm	<ND
6	土壌表面	1000 cpm	500 cpm	7.1E+00
7	土壌表面	550 cpm	50 cpm	<ND
8	土壌表面	650 cpm	150 cpm	2.1E+00
9	土壌表面	1500 cpm	1000 cpm	1.4E+01
幾何平均		955 cpm	261 cpm	

4  
+

